MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

®

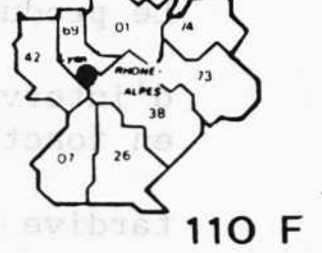
Avertissements agricoles

EDITION GRANDES CULTURES

DLP 29-8-88036402

BULLETIN PÉRIODIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

RÉGION RHÔNE-ALPES



110 F

DIRECTION RÉGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORÊT
SERVICE RÉGIONAL DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
RHÔNE-ALPES

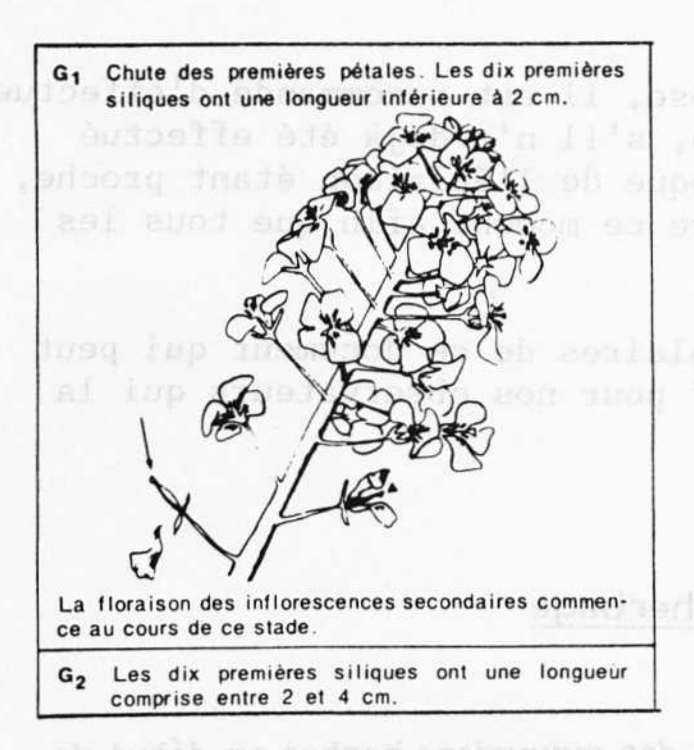
ABONNEMENT ANNUEL : [redacted]
RÉGISSEUR RECETTES D.R.A.F.

165, rue Garibaldi -Bât. B- B.P. 3202 - 69401 LYON CEDEX 03

29 Avril 1988 N° de série continue 98 Bulletin n° 6

COLZA : situation sur les maladies
CEREALES : situation et lutte sur les maladies
MAIS : plaquette
TOURNESOL : note nationale sur le désherbage

COLZA


G_1 Chute des premières pétales. Les dix premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

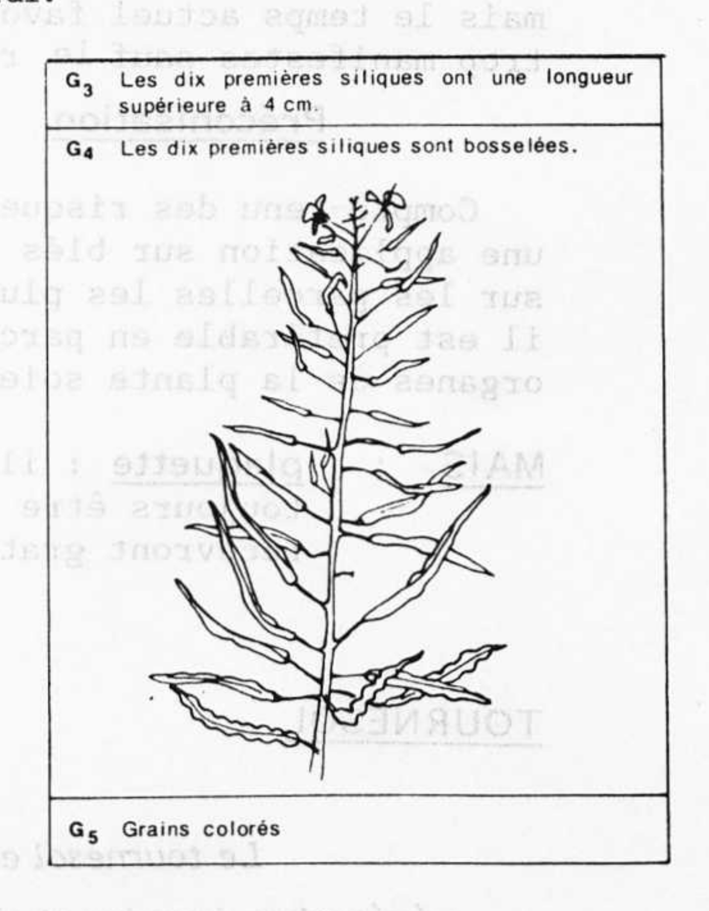
La floraison des inflorescences secondaires commence au cours de ce stade.

G_2 Les dix premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Situation : La végétation se trouve au stade G2 en général. La cylindrosporiose s'est étendue à une grande partie des parcelles de Jet-Neuf, quant au pseudocercosporella il est apparu en certains secteurs (région de Beaurepaire principalement).

Préconisations :

En principe, la période de traitement vient de passer, mais dans les parcelles non encore traitées où la cylindrosporiose est montée sur les feuilles supérieures, et où le stade G2 n'est pas très avancé, il est prudent d'intervenir dans les plus brefs délais. Dans la période à venir, c'est l'alternaria qu'il faudra surveiller : cette maladie qui peut causer parfois des dégâts non négligeables, se manifeste au début par des petits points noirs sur feuilles, tiges et siliques, et ce sont ces derniers qui sont à suivre.


G_3 Les dix premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

G_4 Les dix premières siliques sont bosselées.

G_5 Grains colorés

CEREALES

La lutte contre les maladies des céréales comporte toujours deux périodes principales d'intervention : la montaison (1-2 noeuds) et la mi-épiaison. La première période est dirigée surtout contre les maladies du pied, la seconde contre les maladies du feuillage et des épis. L'observation des symptômes permet ensuite d'adapter ou de modifier les interventions par rapport à ces repères.

Ainsi donc, à la montaison, on surveillera la présence éventuelle dans le blé de taches de septoriose qui reste la maladie la plus importante dans la région.

T.1.179

Imprimerie de la Région RHÔNE-ALPES - Directeur Gérant : J.C. FAUDRIN - Commission Paritaire de Presse N° 1766 AD

Si la pression des maladies du pied n'est pas très forte à ce moment et que la septoriose ne s'est pas trop manifestée, on pourra retarder le traitement à un stade intermédiaire (dernière feuille (ou dernière gaine) dégagée. Le produit employé devra donc comporter une action anti septoriose.

Pour ce qui est de l'application à la mi-épiaison, ce stade d'intervention est obligatoire et ne peut être changé mais on choisit alors un produit en fonction des maladies présentes à cette période.

Une troisième époque peut être indiquée par la suite en cas d'attaque tardive de septoriose ou de rouille brune sur blé.

Pour l'orge, un traitement est pratiquement obligatoire au stade 1 noeud contre la rhynchosporiose toujours présente dans la région, et aussi contre l'helminthosporiose qui se manifeste d'année en année plus sensiblement. Seigle et triticale s'assimilent au blé.

Il va sans dire qu'il faut prévoir un rendement de 45 qx/ha pour justifier 2 traitements. Au-dessous, 1 seul suffit : il se situera au stade intermédiaire.

Situation

Blés et orges se trouvent en moyenne au stade 8 (dernière feuille sortie), parfois un peu plus pour l'orge (gonflement).

Sur cette espèce, la rhynchosporiose se manifeste assez fortement sur les parcelles non traitées. La présence de l'helminthosporiose a un caractère plus généralisé mais moins aigu.

Sur le blé, on trouve de la septoriose à des degrés divers selon les situations, mais le temps actuel favorable risque de l'étendre. Les maladies du pied ne sont pas trop manifestes sauf le rhizoctone en certains secteurs, et plus rarement la fusariose.

Préconisation

Compte-tenu des risques d'extension de la septoriose, il est recommandé d'effectuer une application sur blés dès réception de ce bulletin, s'il n'a déjà été effectué sur les parcelles les plus infestées. Sur orge, l'époque de l'épiaison étant proche, il est préférable en parcelles contaminées, d'attendre ce moment afin que tous les organes de la plante soient protégés.

MAIS : **plaquette** : il nous reste encore des exemplaires de ce document qui peut toujours être acquis au prix de 25 F (sauf pour nos observateurs qui la recevront gratuitement).

TOURNESOL — Note nationale sur le desherbage

Le tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles. Pendant une période de 30 à 40 jours, il doit être protégé par un traitement herbicide. Cette protection peut être completé par un binage mécanique.

La lutte contre les dicotylédones n'est possible qu'en pré-semis ou en post semis-prélevée de la culture. Une bonne connaissance de la flore à détruire est donc indispensable.

Par contre, les graminées peuvent être controlées en post-levée de la culture.

L'incorporation des produits de pré-semis doit être faite sur 6 à 8 cm de profon-deur et dans les 24 Heures pour le TREFLAN.

RACER doit être appliqué selon les conditions suivantes:

- *pression maximun du pulvérisateur: 2,5 Kg*
- *utilisation de buses à fente*
- *traitement par temps calme, sans vent, pour éviter tout risque de dérive du produit sur les cultures voisines.*

Principales Caractéristiques des Programmes de Désherbage les plus fréquemment utilisés

L'expérimentation conduite par le Service de la Protection des Végétaux a permis de tester la sélectivité et l'efficacité sur dicotylédones des programmes suivants:

- *TREFLAN (2,5l/ha) puis Linuron (500g m.a/ha)*

Le Linuron doit être appliqué dans les 48 Heures suivant le semis. La sélectivité de cette succession est en général excellente. Cependant, des cas de phytotoxicité graves peuvent se produire lors de printemps pluvieux notamment en sols filtrants, et occasionner des pertes de pied importantes dûes au lessivage du Linuron. Son activité herbicide est liée aux conditions d'humidité du sol, perturbée en conditions sèches, elle est en général bonne en conditions d'humidité normales.

TREFLAN (2,5l/ha) puis RACER (2l/ha)
DUELOR (pré-semis: 2,2l/ha) puis RACER (2l/ha)
PROWL (4l/ha) puis RACER (2l/ha)

La sélectivité de ces programmes est satisfaisante. Ils assurent un excellent contrôle de la plupart des dicotylédones présentes habituellement dans le tournesol.

DUELOR (pré-levée: 2,2l/ha) + RACER (2l/ha)

Expérimentée pour la première fois en 1987, ce mélange de spécialités utilisé en pré-levée, présente en général une sélectivité correcte. Un cas de forte agressivité a cependant été noté dans un essai. Son activité herbicide semble dépendante des conditions d'humidité du sol. D'une manière générale, l'éfficacité sur dicotylédones de ce mélange est inférieure à celle de la succession DUELOR 2,2l/ha pré-semis puis RACER 2l/ha. L'expérimentation conduite en 1988 permettra de mieux cerner les possibilités de ce mélange.

RACER (3l/ha)

Sa selectivité est en général correcte. Cependant, RACER est parfois agressif Il présente une bonne éfficacité sur de nombreuses dicotylédones.

CHALLENGE (4,5l/ha)

Sa selectivité est excellente. Son activité herbicide est dépendante des conditions d'humidité du sol. Son éfficacité sur dicotylédones est limitée. Son action sur Renouée Persicaire est très irrégulière (excellente à très insuffisante). Sur Moutarde, son éfficacité est excellente en conditions d'humidité normales ou de levées rapides. Sur des levées tardives, après une période sèche, sa rémanence est insuffisante. Expérimentation reconduite en 1988.

P180

TREFLAN (2,5l/ha) puis CHALLENGE (3,5l/ha)

Expérimentée pour la première fois en 1987, la selectivité de ce programme est excellente. Il présente une bonne éfficacité sur de nombreuses dicotylédones. Sur Moutarde il se comporte comme CHALLENGE. Expérimentation reconduite en 1988.

LEGURAME (3Kg/ha) + RONSTAR (3l/ha)

La selectivité de ce mélange, utilisé en pré-levée, est satisfaisante. Cependant, le RONSTAR peut provoquer des brûlures sur les cotylédons et les premières paires de feuilles s'il est projeté mécaniquement par de violentes gouttes de pluie après une période de sécheresse. Le RONSTAR est moins dépendant des conditions d'humidité du sol que le Linuron. Par contre, l'activité herbicide du LEGURAME est dépendante de la pluviométrie. Appliqué en conditions d'humidité satisfaisantes, l'association est efficace sur de nombreuses dicotylédones.

LES ANTI-GRAMINEES SPECIFIQUES

Au nombre de cinq, ils permettent la destruction des graminées en post-levée de la culture:

	GRAMINEES ANNUELLES	GRAMINEES VIVACES
FERVIN	1Kg/ha + 3l d'huile	1,5Kg/ha + 3l d'huile
FERVINAL	1,5l/ha + 3l d'huile	3l/ha + 3l d'huile
FUSILADE X 2	0,75l/ha + AGRAL	1,5l/ha + AGRAL
GALLANT	1l/ha	2l/ha
TARGA	1,25l/ha + 2l d'huile	3l/ha + 2l d'huile

Les conditions d'emploi de FERVIN et FERVINAL doivent être respectées pour avoir une éfficacité maximale de ces produits: application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.